

CONTRATO DI-083/2021					QUANTITATIVOS SOLICITADOS PARA O ADITIVO 01					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTDE	UNID	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	QTDE	UNID	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	JUSTIFICATIVA
30	COORDENAÇÃO				R\$ 44.270,00			R\$ 1.259,57		
30.01	COORDENAÇÃO				R\$ 44.270,00			R\$ 1.259,57		
30.01.01	COORDENAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO	100,00	UN	R\$ 442,70	R\$ 44.270,00	2,8452	UN	R\$ 1.259,5700	2,8452%	Coordenação referente aos serviços previstos para o aditivo.
62	PROJETOS				R\$ 201.238,80			R\$ 0,00		
62.01	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				R\$ 4.222,69			R\$ 0,00		
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	4,00	A1	R\$ 693,71	R\$ 2.774,84					
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	1,00	A1	R\$ 1.447,76	R\$ 1.447,76					
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				R\$ 68.221,81			R\$ 0,00		
62.03.01	PROJETO GEOMÉTRICO		KM	R\$ 6.787,04	R\$ 0,00					
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	0,70	KM	R\$ 8.266,11	R\$ 5.786,28					
62.03.06	PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO	9,00	A1	R\$ 1.445,31	R\$ 13.007,79					
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	16,00	A1	R\$ 1.447,76	R\$ 23.164,16					
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	0,70	KM	R\$ 2.238,57	R\$ 1.567,00					
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO		KM	R\$ 2.510,77	R\$ 0,00					
62.03.12	PROJETO PAISAGÍSTICO		KM	R\$ 1.694,02	R\$ 0,00					
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	0,70	KM	R\$ 8.108,86	R\$ 5.676,20					
62.03.30	PROJETO DE REDE COLETORA - RCE - SES	1,10	KM	R\$ 2.058,99	R\$ 2.264,89					
62.03.31	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM BACIA < 50 HA	1,00	UN	R\$ 2.930,01	R\$ 2.930,01					
62.03.33	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE QUANTITATIVOS PARA LICITAÇÃO DE OBRAS, INCLUSIVE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS EXTRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - FADIA 2 - OBRA DE R\$ 3.200.000,00 ATÉ R\$ 50.000.000,00	1,00	UN	R\$ 13.825,28	R\$ 13.825,28					
62.04	LAUDOS TÉCNICOS				R\$ 69.286,98			R\$ 0,00		
62.04.03	PARÊCER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	6,00	UN	R\$ 11.547,83	R\$ 69.286,98					
62.05	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA				R\$ 59.507,61			R\$ 0,00		
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	10.000,00	M2	R\$ 0,73	R\$ 7.300,00					
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	7.750,00	M2	R\$ 0,68	R\$ 5.270,00					
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	4,00	DIA	R\$ 1.368,83	R\$ 5.475,32					
62.05.16	VISITÓRIA E RELATÓRIO TÉCNICO DE CONHECIMENTO	1,00	UN	R\$ 5.689,29	R\$ 5.689,29					
62.05.17	ESTUDO DE ALTERNATIVAS	1,00	UN	R\$ 29.735,30	R\$ 29.735,30					
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	2,00	KM	R\$ 508,29	R\$ 1.016,58					
62.05.21	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	1,00	DIA	R\$ 1.391,06	R\$ 1.391,06					
62.05.39	PLANTA DE ISOECLIVIDADE	7,00	A1	R\$ 518,58	R\$ 3.630,06					
65	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS				R\$ 138.166,61			R\$ 0,00		
65.01	SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)				R\$ 34.818,62			R\$ 0,00		
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	2,00	UN	R\$ 599,16	R\$ 1.198,32					
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	480,00	M	R\$ 59,91	R\$ 28.756,80					
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	20,00	UN	R\$ 243,19	R\$ 4.863,80					
65.02	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				R\$ 0,00			R\$ 0,00		
65.02.01	MOBILIZAÇÃO		UN	R\$ 1.143,34	R\$ 0,00					
65.02.02	PERFURACAO		M	R\$ 114,33	R\$ 0,00					
65.05	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				R\$ 83.694,41			R\$ 0,00		
65.06.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,00	UN	R\$ 2.420,17	R\$ 7.260,51					
65.06.02	INSTALACAO POR FURO	10,00	UN	R\$ 728,40	R\$ 7.284,00					
65.06.03	PERFURACAO EM SOLO	210,00	M	R\$ 177,40	R\$ 37.254,00					
65.06.04	PERFURACAO COM COROIA DE VIDIA	110,00	M	R\$ 193,84	R\$ 21.322,40					
65.06.05	PERFURACAO COM COROIA DAMANTADA	30,00	M	R\$ 352,45	R\$ 10.573,50					
65.08	RETRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA				R\$ 19.652,68			R\$ 0,00		
65.08.01	EM BLOCOS DE 30x30x30 CM	2,00	UN	R\$ 1.586,03	R\$ 3.172,06					
65.08.02	EM AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D=4"	2,00	UN	R\$ 1.220,66	R\$ 2.441,32					
65.08.03	EM AMOSTRADOR TIPO DENISON	10,00	UN	R\$ 1.403,93	R\$ 14.039,30					
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO				R\$ 16.316,59			R\$ 10.120,90		
67.01	ENSAIOS DE SOLO				R\$ 16.316,59			R\$ 10.120,90		
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL		UN	R\$ 40,02	R\$ 0,00	11,00	UN	R\$ 440,22	-	Quantitativo adicional necessário para a complementação do Plano de Investigações Geotécnicas.
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS		UN	R\$ 145,20	R\$ 0,00					
67.01.04	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO		UN	R\$ 102,90	R\$ 0,00					
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO		UN	R\$ 227,52	R\$ 0,00					
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ		UN	R\$ 80,03	R\$ 0,00					
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE		UN	R\$ 80,03	R\$ 0,00					
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL		UN	R\$ 113,08	R\$ 0,00					
67.01.10	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO		UN	R\$ 155,38	R\$ 0,00					
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA		UN	R\$ 135,37	R\$ 0,00					
67.01.23	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO	2,00	UN	R\$ 699,03	R\$ 1.398,06					
67.01.24	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO C/ MED. PRESSÃO NEUTRAS	2,00	UN	R\$ 810,64	R\$ 1.621,28					
67.01.25	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENSADO	2,00	UN	R\$ 986,86	R\$ 1.973,72					
67.01.26	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENSADO C/ M.P.N.	2,00	UN	R\$ 1.116,09	R\$ 2.232,18					
67.01.27	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENSADO SATURADO	2,00	UN	R\$ 1.409,81	R\$ 2.819,62					
67.01.28	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRÉ-ADENS. SAT. C/ M.P.N.	2,00	UN	R\$ 1.433,30	R\$ 2.866,60	2,00	UN	R\$ 2.866,60	100,00%	Ajuste dos quantitativos de ensaios de compressão triaxial que serão realmente realizados.
67.01.30	COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO	2,00	UN	R\$ 1.703,52	R\$ 3.407,04	4,00	UN	R\$ 6.814,08	200,00%	
67.01.34	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO PRÉ-ADENSADO		UN	R\$ 691,72	R\$ 0,00					
Serviços do Contrato					R\$ 355.723,31	Serviços do Aditivo				
Coordenação					R\$ 44.270,00	Coordenação				
TOTAL CONTRATO					R\$ 399.993,31	TOTAL ADITIVO 3				
						R\$ 11.380,47				
						2,85%				

REINALDO SALIM LANA CARNEIRO  
Engenheiro Civil  
- SUDECAP  
29/03/2022

Lucas Figueiredo Alcindo  
ENGENHEIRO CIVIL  
24/03/2022